UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					AYALA PERDOMO INGENIERIA de Victor		D Y D ARQUITECTURA Y		S.P.E INGENIERIA de Adri Escobar		VIS S.R.L.		TES INGENIERIA de Diego J. Rodriguez		Diego Szklarklervicz Kaller		AGFI CONSTRUCCIONES	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	Reparación de desagüe cloacal (destranque de cañería de desagüe cloacal)	Unidad	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
1.1	Destape de registro, reemplazo de cañerías y accesorios averiados en el caso necesario y puesta en funcionamiento de la cañería.	Unidad	EVENTO	1	150 000	150 000	462 750	462 750	495 000	495 000	444 240	444 240	462 750	462 750	462 750	462 750	518 280	518 280
1.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100 000	100 000	187 500	187 500	175 000	175 000	180 000	180 000	212 500	212 500	187 500	187 500	210 000	210 000
2	Instalación de desagüe cloacal (Provisión y colocación de desagüe cloacal)	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
2.1	Provisión y colocación de cañería de desagüe cloacal de 100 mm. Incluye ramales y accesorios	Metro lineal	EVENTO	1	79 000	79 000	51 750	51 750	55 500	55 500	49 680	49 680	65 550	65 550	60 000	60 000	57 960	57 960
2.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	28 000	28 000	18 750	18 750	17 000	17 000	18 000	18 000	23 750	23 750	20 000	20 000	21 000	21 000
3	Reparación de desagüe cloacal (Desagote y limpieza de cámaras sépticas y pozos absorbentes)	Unidad	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
3.1	Desagote y limpieza de camaras septicas y pozos absorventes, verificacion de dimensiones según capacidad correspondiente, construccion de pozo absorvente en caso necesario para dar respuesta a la necesidad	Unidad	EVENTO	1	1 000 000	1 000 000	1 862 500	1 862 500	2 100 000	2 100 000	2 826 000	2 826 000	2 669 000	2 669 000	2 400 000	2 400 000	3 297 000	3 297 000
3.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	850 000	850 000	850 000	850 000	1 050 000	1 050 000	1 224 000	1 224 000	1 156 000	1 156 000	1 275 000	1 275 000	1 428 000	1 428 000
4	Mantenimiento y reparación de fontanería Mantenimiento de cañerías de acero galvanizado de Sistema contra Incendio)	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
4.1	Pintura general color rojo con pintura sintética mate	Metro lineal	EVENTO	1	23 000	23 000	23 000	23 000	16 000	16 000	14 000	14 000	22 000	22 000	22 000	22 000	16 800	16 800
4.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	17 000	17 000	11 250	11 250	10 000	10 000	10 800	10 800	16 500	16 500	16 500	16 500	12 600	12 600
5	Mantenimiento y reparación de fontanería (Mantenimiento de cañerías de acero galvanizado de Sistema contra Incendio)	Unidad	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
5.1	Cambio de aspersores	Unidad	EVENTO	1	180 000	180 000	337 500	337 500	360 000	360 000	324 000	324 000	390 000	390 000	400 000	400 000	378 000	378 000
5.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50 000	50 000	187 500	187 500	182 000	182 000	180 000	180 000	215 000	215 000	200 000	200 000	210 000	210 000
6	Mantenimiento y reparación de fontanería (Mantenimiento de cañerías de acero galvanizado de Sistema contra Incendio)	Unidad	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
6.1	Cambio de llave para sistema contra incendio	Unidad	EVENTO	1	350 000	350 000	592 500	592 500	632 000	632 000	568 800	568 800	592 500	592 500	532 500	532 500	663 600	663 600
6.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150 000	150 000	307 500	307 500	290 000	290 000	295 200	295 200	307 500	307 500	307 500	307 500	344 400	344 400
7	Reparación y Mantenimiento de motobomba (Mantenimiento de motobombas de sistema de distribución de agua y contra incendio)	Unidad	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
7.1	Cambio de filtro de agua,cambio de goma, 2 llaves de paso.	Unidad	EVENTO	1	525 000	525 000	525 000	525 000	500 000	500 000	504 000	504 000	525 000	525 000	525 000	525 000	588 000	588 000
7.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200 000	200 000	300 000	300 000	280 000	280 000	288 000	288 000	300 000	300 000	300 000	300 000	336 000	336 000
8	Construcción de desagüe pluvial (a cielo abierto)	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
8.1	Canales de ladrillos cerámicos, con fondo de hormigon, paredes laterales revocadas con hidrofugo, ancho minimo de 0,40 cm en el fondo de fosa y una profundidad de 0,40 metros, con rejillas lineales en los sectores de circulación.	Metro lineal	EVENTO	1	435 000	435 000	435 000	435 000	400 000	400 000	417 600	417 600	551 000	551 000	500 000	500 000	487 200	487 200
8.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	202 500	202 500	202 500	202 500	192 000	192 000	194 400	194 400	256 500	256 500	250 000	250 000	226 800	226 800
9	Construcción de desagüe pluvial (Construcción de canaleta cubierta para desagüe pluvial)	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
9.1	Construccion de canaleta pluvial con cobertura de hormigon para desague pluvial, según planos, profundidad media: 0,40 m. Ancho: 1.00 m.	Metro lineal	EVENTO	1	375 000	375 000	375 000	375 000	400 000	400 000	360 000	360 000	475 000	475 000	375 000	375 000	420 000	420 000
9.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	187 500	187 500	187 500	187 500	180 000	180 000	180 000	180 000	237 500	237 500	187 500	187 500	210 000	210 000
10	Instalación, mantenimiento o reparación de cañerías/conductos (Provisión y colocación de cañería de agua)	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
10.1	Provisión y colocación de cañería de agua de 1/2" a 1", embutido o enterrado. Incluye ramales y accesorios	Metro lineal	EVENTO	1	57 000	57 000	42 750	42 750	45 600	45 600	41 040	41 040	54 150	54 150	50 000	50 000	47 880	47 880
10.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	25 000	25 000	18 750	18 750	17 500	17 500	18 000	18 000	23 750	23 750	23 000	23 000	21 000	21 000
11	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS (Provision e instalacion de caño de 1/2" pvc roscable)	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
11.1	Provision e instalacion de caño de 1/2" pvc roscable	Metro lineal	EVENTO	1	34 000	34 000	30 000	30 000	24 000	24 000	21 600	21 600	28 500	28 500	33 000	33 000	25 200	25 200
11.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	20 000	20 000	20 000	20 000	14 000	14 000	14 400	14 400	19 000	19 000	22 000	22 000	16 800	16 800
12	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS (Provisión e instalación de caño de 3/4" pvc roscable	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
12.1	Provision e instalacion de caño de 3/4" pvc roscable	Metro lineal	EVENTO	1	40 000	40 000	40 000	40 000	32 000	32 000	28 800	28 800	38 000	38 000	44 000	44 000	33 600	33 600
12.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	20 000	20 000	20 000	20 000	14 000	14 000	14 400	14 400	19 000	19 000	22 000	22 000	16 800	16 800
13	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS (Provision e instalación de caño de desagüe de 40 mm)	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-	0	0		-		-		-
13.1	Provision e instalacion de caño de desagüe de 40 mm	Metro lineal	EVENTO	1	30 000	30 000	30 000	30 000	24 000	24 000	21 600	21 600	28 500	28 500	30 000	30 000	25 200	25 200
13.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	20 000	20 000	20 000	20 000	14 000	14 000	14 400	14 400	19 000	19 000	20 000	20 000	16 800	16 800
14	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS Provisión e instalación de caño de desagüe de 50 mm	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
14.1	Provision e instalacion de caño de desague de 50 mm	Metro lineal	EVENTO	1	40 000	40 000	38 000	38 000	30 400	30 400	27 360	27 360	36 100	36 100	38 000	38 000	31 920	31 920
14.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	22 000	22 000	22 000	22 000	14 000	14 000	15 840	15 840	20 900	20 900	22 000	22 000	18 480	18 480
15	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS Provision e instalacion de caño de desague de 100 mm	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
15.1	Provision e instalacion de caño de desagüe de 100 mm	Metro lineal	EVENTO	1	50 000	50 000	45 000	45 000	36 000	36 000	32 400	32 400	42 750	42 750	45 000	45 000	37 800	37 800
15.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	28 000	28 000	25 000	25 000	17 000	17 000	18 000	18 000	23 750	23 750	25 000	25 000	21 000	21 000
16	Mantenimiento y reparación de fontanería (Embutido de cañerías de desagüe de aire acondicionado)	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
16.1	Construcción de la canalización embutida correspondiente, colocacion del caño de 1" con sus accesorios correspondientes, revoque posterior, lijado, enduido y pintura final del color correspondiente al sector.	Metro lineal	EVENTO	1	50 000	50 000	57 500	57 500	40 000	40 000	36 000	36 000	47 500	47 500	50 000	50 000	42 000	42 000
16.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	30 000	30 000	34 500	34 500	21 000	21 000	21 600	21 600	28 500	28 500	30 000	30 000	25 200	25 200
17	Reparación de techo (Mantenimiento y reparación de losa cerámica, con aislacion)	Metros cuadrados	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
17.1	Retiro de las piezas dañadas, limpieza del sector, construcción de la membrana acrílica correspondiente a la superficie, contrapiso fino, mortero de asiento y colocacion del piso ceramico final. Con Sellador de superficie para evitar futuras filtraciones	Metros cuadrados	EVENTO	1	195 000	195 000	195 000	195 000	208 000	208 000	187 200	187 200	247 000	247 000	280 000	280 000	218 400	218 400
17.2	Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	90 000	90 000	90 000	90 000	85 000	85 000	86 400	86 400	114 000	114 000	130 000	130 000	100 800	100 800
18	Servicio de aislacion de techo. (Construcción de aislación con membrana acrílica sobre losa de hormigón)	Metros cuadrados	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
18.1	Colocación de membrana acrílica con malla intermedia, mínimo 4 (cuatro) manos, respetando el correspondiente periodo de fraguado entre capa y capa.	Metros cuadrados	EVENTO	1	163 500	163 500	163 500	163 500	153 500	153 500	156 960	156 960	207 100	207 100	190 000	190 000	183 120	183 120
18.2	Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	71 250	71 250	71 250	71 250	68 000	68 000	68 400	68 400	90 250	90 250	85 000	85 000	79 800	79 800
19	Reparación de techo (Mantenimiento de techo de chapa de acero galvanizado)	Unidad	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
19.1	Reparación de goteras menores, con piezas adecuadas, reemplazo de las piezas cuya superficie deañada supere el 30%, con us correspondiente mecanismo de sujeción y soporte.	Unidad	EVENTO	1	90 000	90 000	90 000	90 000	96 000	96 000	86 400	86 400	90 000	90 000	110 000	110 000	100 800	100 800
19.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	41 250	41 250	41 250	41 250	38 000	38 000	39 600	39 600	41 250	41 250	50 000	50 000	46 200	46 200
20	Reparación de techo (Provisión y cambio de tejas)	Metros cuadrados	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
20.1	Mantenimiento de techo de tejas: Implica remoción de tejas dañadas y reposicion de tejas de primera calidad con su aislación correspondiente	Metros cuadrados	EVENTO	1	240 000	240 000	276 000	276 000	192 000	192 000	172 800	172 800	228 000	228 000	220 000	220 000	201 600	201 600
20.2	Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	110 000	110 000	82 500	82 500	79 000	79 000	79 200	79 200	104 500	104 500	100 000	100 000	92 400	92 400
21	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada (Mantenimiento de canaletas embutidas)	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
21.1	Limpieza y reparación de las canaletas existentes, reemplazo de los tramos dañados, con chapa galvanizada Nº 24, con el desarrollo correspondiente.	Metro lineal	EVENTO	1	195 000	195 000	127 500	127 500	136 000	136 000	122 400	122 400	161 500	161 500	145 000	145 000	142 800	142 800
21.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	90 000	90 000	60 000	60 000	55 000	55 000	57 600	57 600	76 000	76 000	65 000	65 000	67 200	67 200
22	Servicio de reparación y mantenimiento de canaleta y cano de bajada (Provisión y cambio de canaleta embutida)	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
22.1	Provisión y cambio de canaleta embutida: Incluye remocion y reposición de tejas	Metro lineal	EVENTO	1	240 000	240 000	150 000	180 000	192 000	192 000	172 800	172 800	228 000	228 000	220 000	220 000	201 600	201 600
22.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	82 500	82 500	82 500	82 500	70 000	70 000	79 200	79 200	104 500	104 500	90 000	90 000	92 400	92 400
23	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada: (Provisión y colocación de canaletas de acero desarrollo de 90 con bajadas de 150)	Metro lineal	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
23.1	Retiro de las canaletas dañadas existentes, colocacion de canaletas de chapa galvanizada Nº 24, desarrollo de 0,90 doblada según detalles de planos, con pintura antioxido y pintura de terminacion final color grafito mate. Bajadas de caño de PVC diam.: 100 a 150mm	Metro lineal	EVENTO	1	180 000	180 000	180 000	180 000	192 000	192 000	172 800	172 800	228 000	228 000	180 000	180 000	201 600	201 600
23.2	Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1	82 500	82 500	82 500	82 500	70 000	70 000	79 200	79 200	104 500	104 500	82 500	82 500	92 400	92 400
24	Reparación de techo (de policarbonato)	Metros cuadrados	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
24.1	Retiro de las piezas dañadas, pintura de la estructura de soporte con antioxido, reparacion de la estructura en caso necesario, colocacion de las placas nuevas con sus componentes de montaje y correcta sujecion entre la placa y la estructura.	Metros cuadrados	EVENTO	1	337 500	337 500	405 000	405 000	300 000	300 000	324 000	324 000	427 500	427 500	337 500	337 500	378 000	378 000
24.2	Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	187 500	187 500	225 000	225 000	150 000	150 000	180 000	180 000	237 500	237 500	187 500	187 500	210 000	210 000
25	Reparación de techo (Mantenimiento de losa tejuela)	Metros cuadrados	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
25.1	Retiro del relleno existente, colocacion de aislacion con membrana acrílica o similar, revision y arreglo de cañerias en caso necesario, realizar el relleno y la colocacion del piso correspondiente	Metros cuadrados	EVENTO	1	75 000	75 000	115 000	115 000	80 000	80 000	72 000	72 000	89 000	89 000	75 000	75 000	84 000	84 000
25.2	Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1	37 500	37 500	37 500	37 500	35 000	35 000	36 000	36 000	44 500	44 500	37 500	37 500	42 000	42 000
26	Reparación de techo (Reparación de flexión de viga de madera)	Unidad	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
26.1	Apuntalamiento de la estructura de techo, retiro de la pieza dañada, colocacion de la nueva unidad con tratamiento antitermita y pintura de base adecuada. Reposicion de materiales ceramicos o de aislacion dañados durante el proceso. Lut aproximada 4m	Unidad	EVENTO	1	600 000	600 000	600 000	600 000	1 600 000	1 600 000	1 557 360	1 557 360	1 622 250	1 622 250	1 200 000	1 200 000	1 816 920	1 816 920
26.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250 000	250 000	675 000	675 000	635 000	635 000	648 000	648 000	675 000	675 000	675 000	675 000	756 000	756 000
27	Reparación de techo (Mantenimiento de cielorraso de PVC)	Metros cuadrados	EVENTO	1		-		-		-		0		-		-		-
27.1	Revisión y reparación de la estructura de soporte en caso necesario, reemplazo de las piezas dañadas con su accesorios de encuentro entre pared y cielo raso	Metros cuadrados	EVENTO	1	75 000	75 000	90 000	90 000	75 000	75 000	72 000	72 000	95 000	95 000	85 000	85 000	84 000	84 000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					AYALA PERDOMO INGENIERIA de Victor		D Y D ARQUITECTURA Y		S.P.E INGENIERIA de Adri Escobar		VIS S.R.L.		TES INGENIERIA de Diego J. Rodriguez		Diego Szklarkiervicz Kaller		AGFI CONSTRUCCIONES	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
27.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	37 500	37 500	45 000	45 000	36 000	36 000	36 000	36 000	47 500	47 500	45 000	45 000	42 000	42 000
28.	Reparación de techo (Reparación de cielorraso de yeso)	Metros cu	EVENTO	1								0						
28.1	Revisión de la estructura de soporte, reemplazo en caso ed piezas dañadas, colocacion de los paneles de yeso, enduido, lijado y pintura de base final	Metros cu	EVENTO	1	138 000	138 000	138 000	138 000	120 000	120 000	132 480	132 480	174 800	174 800	138 000	138 000	154 560	154 560
28.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	72 000	72 000	72 000	72 000	60 000	60 000	69 120	69 120	91 200	91 200	72 000	72 000	80 640	80 640
29	Reparación de techo (Mantenimiento de techo móvil)	Unidad	EVENTO	1								0						
29.1	Engrasado de los rieles, reparación de las membranas de aislacion en caso necesario, revision de conexiones electricas y reparacion en caso necesario para la activacion del mecanismo de apertura. Pintura de canaleta y reemplazo de piezas dañadas de existir.	Unidad	EVENTO	1	800 000	800 000	1 000 000	1 000 000	1 500 000	1 500 000	1 800 000	1 800 000	1 625 000	1 625 000	1 400 000	1 400 000	2 100 000	2 100 000
29.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	450 000	450 000	600 000	600 000	1 050 000	1 050 000	1 080 000	1 080 000	975 000	975 000	1 125 000	1 125 000	1 260 000	1 260 000
30	Reparacion de pared (Costura de fisuras estructurales de gran porte)	Metro lin	EVENTO	1								0						
30.1	Revisión del daño, picado de la pared y costura con varillas de hierro torsionadas de diametro de 8 cm coom minimo, revoque, enduido y pintura de base final.	Metro lin	EVENTO	1	35 000	35 000	127 500	127 500	130 000	130 000	122 400	122 400	181 500	181 500	127 500	127 500	142 800	142 800
30.2	Mano de obra	Metro lin	EVENTO	1	40 000	40 000	60 000	60 000	58 000	58 000	57 600	57 600	76 000	76 000	60 000	60 000	67 200	67 200
31	Revoques (Construcción de revoque exterior fleltrado)	Metros cu	EVENTO	1								0						
31.1	Revoque a dos capas con la dosificacion adecuada segun detalle arquitectonico correspondiente, enduido, lijado y pintado del color correspondiente según sector.	Metros cu	EVENTO	1	30 000	30 000	63 000	63 000	40 000	40 000	45 360	45 360	69 300	69 300	70 000	70 000	52 920	52 920
31.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	25 000	25 000	25 000	25 000	17 000	17 000	18 000	18 000	27 500	27 500	27 500	27 500	21 000	21 000
32	Reparación de revoque (Construcción de revoque hidrófugo)	Metros cu	EVENTO	1								0						
32.1	Retiro del revoque dañado existente, tratamiento con hidrofugo de la pared afectada con la patologia, colocacion del revoque final, a dos capas con puente de adherencia y pintura hidrofuga final.	Metros cu	EVENTO	1	35 000	35 000	72 000	72 000	55 000	55 000	57 600	57 600	88 000	88 000	80 000	80 000	67 200	67 200
32.2	Mano d eobra	Metros cu	EVENTO	1	40 000	40 000	36 000	36 000	28 000	28 000	28 800	28 800	44 000	44 000	40 000	40 000	33 600	33 600
33	Revoques (Reparación de revocalce)	Metros cu	EVENTO	1								0						
33.1	Verificación del sector dañado, retiro de los materiales desprendidos y colocacion del material segun indicaciones del fabricante.	Metros cu	EVENTO	1	37 500	37 500	45 000	45 000	35 000	35 000	36 000	36 000	55 000	55 000	55 000	55 000	42 000	42 000
33.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	18 750	18 750	22 500	22 500	17 000	17 000	18 000	18 000	27 500	27 500	27 500	27 500	21 000	21 000
34	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cu	EVENTO	1								0						
34.1	Provisión y colocación de carpeta para pisos	Metros cu	EVENTO	1	37 500	37 500	45 000	45 000	35 000	35 000	36 000	36 000	55 000	55 000	45 000	45 000	42 000	42 000
34.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	18 750	18 750	22 500	22 500	17 000	17 000	18 000	18 000	27 500	27 500	25 000	25 000	21 000	21 000
35	Servicio de Demolición Demolición de pisos calcareo, ceramicos, porcelanato, azulejos	Metros cu	EVENTO	1								0						
35.1	Demolición de pisos calcáreo, ceramicos, porcelanato, azulejos, etc. (incluye acarreo de escombros)	Metros cu	EVENTO	1	33 750	33 750	45 000	45 000	25 000	25 000	32 400	32 400	49 500	49 500	33 750	33 750	37 800	37 800
36	Servicio de Pulido y encerado de piso (Pulido de piso de granito)	Metros cu	EVENTO	1								0						
36.1	Pulido de piso de granito	Metros cu	EVENTO	1	70 000	70 000	52 500	52 500	56 000	56 000	50 400	50 400	77 000	77 000	52 500	52 500	58 800	58 800
37	Colocación de pisos - contrapisos (Construcción de entrepiso de losa cerámica)	Metros cu	EVENTO	1								0						
37.1	Construcción de entrepiso de losa ceramica en el deposito de Servicios generales: colocacion de vigas de soporte para asiento de tirantes de hormigon, colocacion de ladrillos ceramicos tipo sapo, revoque inferior y alisada de regularizacion superior para transito de personas.	Metros cu	EVENTO	1	400 000	400 000	337 500	337 500	300 000	300 000	324 000	324 000	427 500	427 500	337 500	337 500	378 000	378 000
37.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	220 000	220 000	187 500	187 500	175 000	175 000	180 000	180 000	237 500	237 500	187 500	187 500	210 000	210 000
38	Colocación de pisos - contrapisos (Cambio de pisos de planchas de granito)	Metros cu	EVENTO	1								0						
38.1	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva del mismo color.Pulido final del sector involucrado.	Metros cu	EVENTO	1	600 000	600 000	637 500	637 500	680 000	680 000	612 000	612 000	807 500	807 500	637 500	637 500	714 000	714 000
38.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	100 000	100 000	262 500	262 500	250 000	250 000	252 000	252 000	332 500	332 500	262 500	262 500	294 000	294 000
39	Colocación de pisos - contrapisos (Provisión y colocación de piso cerámico)	Metros cu	EVENTO	1								0						
39.1	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva, debera ser de resistencia PEI4	Metros cu	EVENTO	1	82 500	82 500	126 500	126 500	80 000	80 000	79 200	79 200	104 500	104 500	82 500	82 500	92 400	92 400
39.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	45 000	45 000	45 000	45 000	42 000	42 000	43 200	43 200	57 000	57 000	45 000	45 000	50 400	50 400
40	Colocación de pisos - contrapisos (Provision y colocación de piso tipo lavyte antideslizante)	Metros cu	EVENTO	1								0						
40.1	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva de terminación antideslizante.	Metros cu	EVENTO	1	71 250	71 250	109 250	109 250	75 000	75 000	68 400	68 400	90 250	90 250	71 250	71 250	79 800	79 800
40.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	41 250	41 250	41 250	41 250	42 000	42 000	39 600	39 600	52 250	52 250	41 250	41 250	46 200	46 200
41	Colocación de pisos - contrapisos (Provisión y colocación de piso de baldosones de hormigón)	Metros cu	EVENTO	1								0						
41.1	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva.	Metros cu	EVENTO	1	63 750	63 750	97 750	97 750	68 000	68 000	61 200	61 200	80 750	80 750	63 750	63 750	71 400	71 400
41.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	33 750	33 750	33 750	33 750	32 000	32 000	32 400	32 400	42 750	42 750	33 750	33 750	37 800	37 800
42	Colocación de pisos - contrapisos (Provisión y colocación de piso calcareo)	Metros cu	EVENTO	1								0						
42.1	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva.	Metros cu	EVENTO	1	60 000	60 000	92 000	92 000	64 000	64 000	57 600	57 600	76 000	76 000	60 000	60 000	67 200	67 200
42.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	30 000	30 000	30 000	30 000	28 500	28 500	28 800	28 800	38 000	38 000	30 000	30 000	33 600	33 600
43	Colocación de pisos - contrapisos	Metros cu	EVENTO	1								0						
43.1	Provision y colocación de piso calcáreo	Metros cu	EVENTO	1	60 000	60 000	100 000	100 000	80 000	80 000	72 000	72 000	95 000	95 000	75 000	75 000	84 000	84 000
43.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	30 000	30 000	37 500	37 500	35 000	35 000	36 000	36 000	47 500	47 500	37 500	37 500	42 000	42 000
44	Colocación de pisos - contrapisos	Metros cu	EVENTO	1								0						
44.1	Provision y colocación de piso cerámico	Metros cu	EVENTO	1	82 500	82 500	120 000	120 000	90 000	90 000	86 400	86 400	114 000	114 000	90 000	90 000	100 800	100 800
44.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	45 000	45 000	45 000	45 000	43 000	43 000	43 200	43 200	57 000	57 000	45 000	45 000	50 400	50 400
45	Colocación de pisos - contrapisos	Metros cu	EVENTO	1								0						
45.1	Provisión y colocación de piso porcelanato	Metros cu	EVENTO	1	108 750	108 750	166 750	166 750	100 000	100 000	104 400	104 400	137 750	137 750	108 750	108 750	121 800	121 800
45.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	56 250	56 250	56 250	56 250	54 000	54 000	54 000	54 000	71 250	71 250	56 250	56 250	63 000	63 000
46	Colocacion de pisos - contrapisos (Cambio y colocación de zocalo de madera)	Metro lin	EVENTO	1								0						
46.1	Retiro del sector dañado existente, colocacion del mismo con la pieza nueva.	Metro lin	EVENTO	1	37 500	37 500	37 500	37 500	40 000	40 000	36 000	36 000	47 500	47 500	37 500	37 500	42 000	42 000
46.2	Mano de obra	Metro lin	EVENTO	1	18 750	18 750	18 750	18 750	17 500	17 500	18 000	18 000	23 750	23 750	18 750	18 750	21 000	21 000
47	Colocacion de pisos - contrapisos (Cambio, provisión y colocación de piso vinílico)	Metros cu	EVENTO	1								0						
47.1	Cambio, provision y colocacion de pisos vinilicos de alto transito, sobre superficie preparada adecuadamente, con sus correspondientes zocalos y otros elementos de terminación estetica	Metros cu	EVENTO	1	195 000	195 000	234 000	234 000	200 000	200 000	187 200	187 200	247 000	247 000	195 000	195 000	218 400	218 400
47.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	90 000	90 000	90 000	90 000	80 000	80 000	86 400	86 400	114 000	114 000	90 000	90 000	100 800	100 800
48	Colocacion de pisos - contrapisos (Cambio, provisión y colocación de piso vinílico)	Metros cu	EVENTO	1								0						
48.1	Cambio, provisión y colocación de piso tipo vinílico igual al existente.	Metros cu	EVENTO	1	176 250	176 250	211 500	211 500	185 000	185 000	169 200	169 200	223 250	223 250	176 250	176 250	197 400	197 400
48.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	35 000	35 000	86 250	86 250	83 000	83 000	82 800	82 800	109 250	109 250	86 250	86 250	96 600	96 600
49	Colocación de pisos - contrapisos (cambio, provisión y colocación de piso de goma antideslizante)	Metros cu	EVENTO	1								0						
49.1	Cambio, provisión y colocación de piso de goma antideslizante color negro.	Metros cu	EVENTO	1	172 500	172 500	172 500	172 500	170 000	170 000	165 600	165 600	204 700	204 700	172 500	172 500	193 200	193 200
49.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	35 000	35 000	90 000	90 000	83 500	83 500	86 400	86 400	106 800	106 800	90 000	90 000	100 800	100 800
50	Alfombra alto tráfico (Provisión y colocación de goma antideslizante para rampas)	Metros cu	EVENTO	1								0						
50.1	Provisión y colocación de gomas antideslizantes para rampas de acceso, con cemento de contacto o similar. Previa limpieza de la base.	Metros cu	EVENTO	1	180 000	180 000	180 000	180 000	175 000	175 000	172 800	172 800	228 000	228 000	180 000	180 000	201 600	201 600
50.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	50 000	50 000	82 500	82 500	70 000	70 000	79 200	79 200	104 500	104 500	82 500	82 500	92 400	92 400
51	Alfombra alotráfico (Provisión y colocación de alfombra de alto transito)	Metros cu	EVENTO	1								0						
51.1	Provisión y colocación de alfombra de alto transito, color gris.	Metros cu	EVENTO	1	108 750	108 750	108 750	108 750	110 000	110 000	104 400	104 400	127 600	127 600	108 750	108 750	121 800	121 800
51.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	56 250	56 250	56 250	56 250	54 000	54 000	54 000	54 000	66 000	66 000	56 250	56 250	63 000	63 000
52	Alfombra alotráfico (Cambio, provisión y colocación de alfombra antideslizante)	Metros cu	EVENTO	1								0						
52.1	Cambio, provisión y colocación de alfombra de goma antideslizante	Metros cu	EVENTO	1	183 750	183 750	183 750	183 750	185 000	185 000	176 400	176 400	218 050	218 050	183 750	183 750	205 800	205 800
52.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	78 750	78 750	78 750	78 750	74 000	74 000	75 600	75 600	93 450	93 450	78 750	78 750	88 200	88 200
53	Alfombra alotráfico (Cambio, provisión y colocación de zocalo de alfombra antideslizante)	Metro lin	EVENTO	1								0						
53.1	Cambio, provisión y colocación de zocalo de alfombra de goma antideslizante	Metro lin	EVENTO	1	30 000	30 000	30 000	30 000	32 000	32 000	28 800	28 800	35 600	35 600	30 000	30 000	33 600	33 600
53.2	Mano de obra	Metro lin	EVENTO	1	15 000	15 000	15 000	15 000	14 000	14 000	14 400	14 400	17 800	17 800	15 000	15 000	16 800	16 800
54	Mantenimiento / Reparación de Escalera de edificio (Cambio, provision y colocacion de cinta tipo antideslizante para bordes de escalera)	Metro lin	EVENTO	1								0						
54.1	Cambio, provisión y colocación de cinta tipo antideslizante transparente para bordes de escalera 3M.	Metro lin	EVENTO	1	33 750	33 750	33 750	33 750	36 000	36 000	32 400	32 400	42 750	42 750	33 750	33 750	37 800	37 800
54.2	Mano de obra	Metro lin	EVENTO	1	15 000	15 000	15 000	15 000	14 000	14 000	14 400	14 400	19 000	19 000	15 000	15 000	16 800	16 800
55	Desmontaje y/o Colocacion de cortinados (Colocación de cortina vertical tipo butterfly de tela poliéster)	Metros cu	EVENTO	1								0						

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					AYALA PERDOMO INGENIER... de Victor		D Y D ARQUITECTURA Y		S.P.E INGENIERIA de Adri Escobar		VIS S.R.L.		TES INGENIERIA de Diego J. Rodriguez		Diego Szklarklervicz Keller		AGFI CONSTRUCCIONES	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
55.1	Colocación de cortina vertical tipo butterfly de tela poliester	Metros cu	EVENTO	1	150 000	150 000	120 000	180 000	160 000	160 000	144 000	144 000	190 000	190 000	150 000	150 000	168 000	168 000
55.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	80 000	80 000	72 000	72 000	58 000	58 000	57 600	57 600	76 000	76 000	60 000	60 000	67 200	67 200
56	Revestimiento de azulejos (Provisión y colocación de azulejos de 0,20x0,30)	Metros cu	EVENTO	1								0						
56.1	Retiro de la superficie dañada, realizacion del revoque hidrofugo correspondiente con la supcie preparada para mejor fijacion de la pieza, la misma debe ser colocada con adhesivo correspondiente, y contar con las terminaciones de borde correspondientes en caso necesario.	Metros cu	EVENTO	1	84 750	84 750	129 250	129 950	80 000	80 000	81 360	81 360	107 350	107 350	84 750	84 750	94 920	94 920
56.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	37 500	37 500	45 000	45 000	35 000	35 000	36 000	36 000	47 500	47 500	37 500	37 500	42 000	42 000
57	Instalación de azulejos (Provisión y colocación de azulejos)	Metros cu	EVENTO	1								0						
57.1	Provisión y colocación de azulejos	Metros cu	EVENTO	1	110 000	110 000	110 000	110 000	80 000	80 000	79 200	79 200	104 500	104 500	82 500	82 500	92 400	92 400
57.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	60 000	60 000	45 000	45 000	40 000	40 000	43 200	43 200	57 000	57 000	45 000	45 000	50 400	50 400
58	Colocación de marcos para puertas y ventanas Provisión y colocación de marco de puerta)	Unidad	EVENTO	1								0						
58.1	Provisión y colocación de marco de madera de 0,7 0,8 0,9 1,00x2,10m	Unidad	EVENTO	1	350 000	350 000	442 500	442 500	380 000	380 000	424 800	424 800	442 500	442 500	442 500	442 500	495 600	495 600
58.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150 000	150 000	195 000	195 000	150 000	150 000	187 200	187 200	195 000	195 000	195 000	195 000	218 400	218 400
59	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Provisión y colocación de puerta)	Unidad	EVENTO	1								0						
59.1	Provisión y colocación de puerta placa de cedro de 0,7 0,8 0,9 1,00x2,10m	Unidad	EVENTO	1	450 000	450 000	600 000	600 000	600 000	600 000	576 000	576 000	600 000	600 000	600 000	600 000	672 000	672 000
59.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	300 000	300 000	300 000	300 000	280 000	280 000	288 000	288 000	300 000	300 000	300 000	300 000	336 000	336 000
60	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Provisión y colocación de puerta)	Unidad	EVENTO	1								0						
60.1	Provisión y colocación de puerta tablero de 0,7 0,8 0,9 1,00x2,10m	Unidad	EVENTO	1	700 000	700 000	900 000	900 000	960 000	960 000	864 000	864 000	900 000	900 000	900 000	900 000	1 008 000	1 008 000
60.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150 000	150 000	375 000	375 000	300 000	300 000	360 000	360 000	375 000	375 000	375 000	375 000	420 000	420 000
61	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Provisión y colocación de puerta)	Unidad	EVENTO	1								0						
61.1	Provisión y colocación de puerta tablero de 0,7 0,8 0,9 1,00x2,10m	Unidad	EVENTO	1	700 000	700 000	675 000	675 000	720 000	720 000	648 000	648 000	675 000	675 000	675 000	675 000	756 000	756 000
61.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150 000	150 000	300 000	300 000	280 000	280 000	288 000	288 000	300 000	300 000	300 000	300 000	336 000	336 000
62	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas. Cambio y colocación de puertas por vidrio templado)	Unidad	EVENTO	1								0						
62.1	Preparacion del vano correspondiente según indicaciones, el mismo debe estar revocado, lijado, enduido y pintado del color correspondiente al sector. Las puertas deben estar colocadas con mecanismos de sujecion adecuadas al tamaño, con sus trancas inferiores y superiores	Unidad	EVENTO	1	1 498 500	1 498 500	999 000	999 000	1 500 000	1 500 000	1 438 560	1 438 560	1 498 500	1 498 500	1 498 500	1 498 500	1 678 320	1 678 320
62.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200 000	200 000	667 500	667 500	500 000	500 000	840 000	840 000	783 200	783 200	667 500	667 500	747 600	747 600
63	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas. Cambio y colocación de puertas por vidrio templado)	Unidad	EVENTO	1								0						
63.1	Retiro de las hojas correspondientes, colocacion de las puertas nuevas, las mismas deben poseer estructura de aluminio y paños interiores de acrilico tipo esmerilado.	Unidad	EVENTO	1	900 000	900 000	600 000	600 000	960 000	960 000	864 000	864 000	900 000	900 000	900 000	900 000	1 008 000	1 008 000
63.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200 000	200 000	450 000	450 000	417 000	417 000	432 000	432 000	528 000	528 000	450 000	450 000	504 000	504 000
64	Mantenimiento y reparación de puertas y ventanas. (Mantenimiento de puertas de vidrio templado)	Unidad	EVENTO	1								0						
64.1	Cambio de freno hidraulico, verificacion de verticalidad, reemplazo de cerradura y/o pasamanos, así como tambien del tope correspondiente, todos ellos de bronce o similar en resistencia y duración.	Unidad	EVENTO	1	504 750	504 750	504 750	504 750	480 000	480 000	484 560	484 560	592 240	592 240	504 750	504 750	565 320	565 320
64.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100 000	100 000	217 500	217 500	175 000	175 000	208 800	208 800	255 200	255 200	217 500	217 500	243 600	243 600
65	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas. Cambio y colocación de ventanas por vidrio templado)	Unidad	EVENTO	1								0						
65.1	Ventanas corredizas de vidrio templado, color bronce oscuro con protector uv, estructura de aluminio y cerraduras de primera calidad, sellado con silicona, con lamina de pvb. Medida: 1.50x1,70m	Unidad	EVENTO	1	875 000	875 000	750 000	750 000	1 150 000	1 150 000	1 080 000	1 080 000	1 125 000	1 125 000	1 300 000	1 300 000	1 260 000	1 260 000
65.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	525 000	525 000	525 000	525 000	505 000	505 000	504 000	504 000	616 000	616 000	650 000	650 000	588 000	588 000
66	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas. Mantenimiento de puertas metálicas plegadizas)	Unidad	EVENTO	1								0						
66.1	Aceitado de las guías superiores e inferiores, reemplazo de piezas dañadas, aplicación de pintura antioxido, colocacion de cerradura en caso necesario, pintura final. Puesta en funcionamiento de la misma.	Unidad	EVENTO	1	450 000	450 000	525 000	525 000	700 000	700 000	756 000	756 000	787 500	787 500	787 500	787 500	882 000	882 000
66.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150 000	150 000	337 500	337 500	300 000	300 000	324 000	324 000	337 500	337 500	337 500	337 500	378 000	378 000
67	Colocación de muebles (Muebles con estructura metálica)	Metros cu	EVENTO	1								0						
67.1	"Muebles con estructura metálica de 2,40 m de altura y repisas lijadas y pintadas de color negro, distancia entre repisas: 0,60 m aproximadamente. Revestimiento de paredes interiores con tableros perforados para colgar herramientas, con sus accesorios de sujeción."	Metros cu	EVENTO	1	750 000	750 000	650 000	650 000	1 400 000	1 400 000	1 260 000	1 260 000	1 312 500	1 312 500	1 312 500	1 312 500	1 470 000	1 470 000
67.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	250 000	250 000	562 500	562 500	530 000	530 000	540 000	540 000	660 000	660 000	562 500	562 500	630 000	630 000
68	Colocación de vidrios (Retiro de los materiales dañados, colocación del vidrio nuevo)	Metros cu	EVENTO	1								0						
68.1	Retiro de los materiales dañados, colocacion del vidrio nuevo, con silicona en los bordes en caso necesario, o mecanismo de apertura y cierre si fuera el caso.	Metros cu	EVENTO	1	314 250	314 250	377 100	377 100	336 000	336 000	301 680	301 680	398 050	398 050	314 250	314 250	351 960	351 960
68.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	138 750	138 750	166 500	166 500	135 000	135 000	133 200	133 200	175 750	175 750	138 750	138 750	155 400	155 400
69	Mamparas de madera (Provisión y colocación de mamparas de eucatex)	Metros cu	EVENTO	1								0						
69.1	Retiro de las mamparas dañadas existentes, colocacion de la estructura de soporte y mamparas de eucatex correspondientes, considerando puertas y paños vidriados cuando las hubiere.	Metros cu	EVENTO	1	227 250	227 250	227 250	227 250	200 000	200 000	218 160	218 160	287 850	287 850	227 250	227 250	254 520	254 520
69.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	101 250	101 250	101 250	101 250	75 000	75 000	97 200	97 200	128 250	128 250	101 250	101 250	113 400	113 400
70	Mamparas de madera (Provisión y colocación de mamparas de eucatex)	Metros cu	EVENTO	1								0						
70.1	Colocacion de la estructura de soporte y mamparas de eucatex correspondientes.	Metros cu	EVENTO	1	200 000	200 000	262 500	262 500	200 000	200 000	252 000	252 000	332 500	332 500	262 500	262 500	294 000	294 000
70.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	75 000	75 000	75 000	75 000	71 000	71 000	72 000	72 000	95 000	95 000	75 000	75 000	84 000	84 000
71	Mamparas de yeso (Provisión y colocación de mamparas de yeso)	Metros cu	EVENTO	1								0						
71.1	Colocación de estructura de soporte, fijacion de las placas de yeso, enduido, lijado y pintura de base final. Considerar zocalos y terminaciones de encuentro entre losa y pared de yeso.	Metros cu	EVENTO	1	241 250	241 250	289 800	289 800	215 000	215 000	231 840	231 840	305 900	305 900	241 500	241 500	270 480	270 480
71.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	120 000	120 000	144 000	144 000	95 000	95 000	115 200	115 200	152 000	152 000	120 000	120 000	134 400	134 400
72	Mamparas de madera (Provisión y colocación de mamparas madera)	Metros cu	EVENTO	1								0						
72.1	Retiro de las existentes dañadas, colocacion de estructura de soporte, montaje de las placas de mamparas nuevas, lijadas y con pintura antitermitas de base, de madera estacionada correctamente.	Metros cu	EVENTO	1	195 000	195 000	195 000	195 000	208 000	208 000	187 200	187 200	247 000	247 000	195 000	195 000	218 400	218 400
72.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	93 750	93 750	93 750	93 750	75 000	75 000	90 000	90 000	118 750	118 750	93 750	93 750	105 000	105 000
73	Mamparas de madera (Provisión y colocación de mamparas madera)	Metros cu	EVENTO	1								0						
73.1	Colocacion de estructura de soporte, montaje de las placas de mamparas de madera nuevas, lijadas y con pintura antitermitas de base, de madera estacionada correctamente. Considerar encuentro placa/piso y placa/techo.	Metros cu	EVENTO	1	195 000	195 000	382 500	382 500	350 000	350 000	367 200	367 200	484 500	484 500	382 500	382 500	428 400	428 400
73.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	93 750	93 750	105 000	105 000	80 000	80 000	100 800	100 800	133 000	133 000	105 000	105 000	117 600	117 600
74	Mampara de vidrio (Provisión y reparación de mamparas vidriadas)	Metros cu	EVENTO	1								0						
74.1	Retiro de los materiales dañados existentes, colocacion de vidrio esmerilado o transparente según necesidad, con su correspondiente marco de soporte y transicion entre el marco y vidrio.	Metros cu	EVENTO	1	525 000	525 000	525 000	525 000	560 000	560 000	504 000	504 000	665 000	665 000	525 000	525 000	588 000	588 000
74.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	300 000	300 000	300 000	300 000	270 000	270 000	288 000	288 000	380 000	380 000	300 000	300 000	336 000	336 000
75	Mampara de vidrio (Provisión y colocación de mamparas vidriadas)	Metros cu	EVENTO	1								0						
75.1	Colocación de mampara de vidrio esmerilado o transparente según necesidad, con su correspondiente marco de soporte y transicion entre el marco y vidrio.	Metros cu	EVENTO	1	221 250	221 250	221 250	221 250	236 000	236 000	212 400	212 400	280 250	280 250	221 250	221 250	247 800	247 800
75.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	63 750	63 750	63 750	63 750	60 000	60 000	61 200	61 200	80 750	80 750	63 750	63 750	71 400	71 400
76	Servicio de poda (Poda de arboles con destronque y retiro)	Unidad	EVENTO	1								0						
76.1	Poda de copas de arboles hasta el correspondiente tronco, luego destroncar las raices, reconstruccion del cantero correspondiente y reparacion del piso permietral en el caso que resulten dañados. Retirar todos los residuos.	Unidad	EVENTO	1	1 000 000	1 000 000	1 200 000	1 200 000	2 000 000	2 000 000	2 520 000	2 520 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 940 000	2 940 000
77	Mantenimiento y Reparación de sistemas contra incendios. (Limpieza y mantenimiento de detectores Humo/Calor)	Unidad	EVENTO	1								0						
77.1	Limpieza y cambio de pila de detectores H/C	Unidad	EVENTO	1	69 700	69 700	58 500	58 500	62 400	62 400	56 160	56 160	75 000	75 000	78 000	78 000	94 920	94 920
77.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	40 250	40 250	26 250	26 250	25 000	25 000	25 200	25 200	30 500	30 500	35 000	35 000	29 400	29 400
78	Mantenimiento y reparación de carteles (Mantenimiento de dispositivos PCI)	Unidad	EVENTO	1								0						
78.1	Cambio de cartel luminoso indicador de salida de emergencia	Unidad	EVENTO	1	101 250	101 250	101 250	101 250	204 000	204 000	183 600	183 600	250 000	250 000	230 000	230 000	214 200	214 200
78.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	90 000	90 000	90 000	90 000	78 000	78 000	86 400	86 400	120 000	120 000	110 000	110 000	100 800	100 800
79	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios. (Mantenimiento de sistema contra incendio)	Unidad	EVENTO	1								0						
79.1	Cambio de pulsador de incendio (botón de alarma)	Unidad	EVENTO	1	180 000	180 000	495 000	495 000	485 000	485 000	475 200	475 200	580 000	580 000	495 000	495 000	554 400	554 400
79.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100 000	100 000	217 500	217 500	210 000	210 000	208 800	208 800	255 000	255 000	217 500	217 500	243 600	243 600
80	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas. (Mantenimiento y pintura de puertas de salida de emergencia)	Unidad	EVENTO	1								0						

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	AVILA PEDUMO INGENIERIA de Victor		D Y D ARQUITECTURA Y		S.P.E INGENIERIA de Adri Escobar		VIS S.R.L.		TES INGENIERIA de Diego J. Rodriguez		Diego Szklarkiervicz Kaller		AGFI CONSTRUCCIONES	
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
80.1	Lijado de daldos o similares, pintura antioxido y pintura de color rojo, según normativa. Verificacion y puesta en funcionamiento de la barra antipanico o mecanismo de accionamiento.	Unidad	EVENTO	1	442 500	442 500	442 500	442 500	430 000	430 000	424 800	424 800	442 500	442 500	442 500	442 500	495 600	495 600
80.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	195 000	195 000	195 000	195 000	185 000	185 000	187 200	187 200	195 000	195 000	195 000	195 000	218 400	218 400
81	Mantenimiento y reparación de Tanques (Provision y mantenimiento de filtros de tanques)	Unidad	EVENTO	1								0						
81.1	Limpieza general del sistema de bombas, cambio de filtro y goma de filtro.	Unidad	EVENTO	1	800 000	800 000	950 000	950 000	1 400 000	1 400 000	1 368 000	1 368 000	1 425 000	1 425 000	1 000 000	1 000 000	1 596 000	1 596 000
81.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	300 000	300 000	637 500	637 500	580 000	580 000	612 000	612 000	637 500	637 500	637 500	637 500	714 000	714 000
82	Mantenimiento y reparación de Tanques (Inferior y superior)	Unidad	EVENTO	1								0						
82.1	Limpieza general de los tanques, tanto inferior como superior, reparación de aislación interior (revoque hidrofugo a dos capas, con puente de adherencia intermedio y pintura final) y exterior (revoque hidrofugo a dos capas con puente de adherencia intermedio). CAPACIDAD TOTAL: 100,000 litros.	Unidad	EVENTO	1	1 200 000	1 200 000	1 600 000	1 600 000	2 500 000	2 500 000	2 880 000	2 880 000	2 800 000	2 800 000	2 300 000	2 300 000	3 360 000	3 360 000
82.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	550 000	550 000	650 000	650 000	850 000	850 000	1 170 000	1 170 000	1 218 750	1 218 750	1 218 750	1 218 750	1 092 600	1 092 600
83	Servicio de Desagüe de Pozo / Cámara Séptica (Desagote de pozos elaborrantes)	Unidad	EVENTO	1								0						
83.1	Desmonte de tapa de hormigón, descarga del pozo con bombas, con la protección sanitaria adecuada, sellado de tapa al finalizar el trabajo y limpieza del entorno afectado.	Unidad	EVENTO	1	697 500	697 500	697 500	697 500	700 000	700 000	669 600	669 600	697 500	697 500	697 500	697 500	781 200	781 200
83.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150 000	150 000	315 000	315 000	300 000	300 000	302 400	302 400	315 000	315 000	315 000	315 000	352 800	352 800
84	Servicio de Desagüe de Pozo / Cámara Séptica (Desagote de cámaras sépticas)	Unidad	EVENTO	1								0						
84.1	Desmonte de tapa de hormigón, descarga del pozo con bombas, lavado del mismo con la protección sanitaria adecuada, sellado de tapa al finalizar el trabajo y limpieza del entorno afectado.	Unidad	EVENTO	1	487 500	487 500	487 500	487 500	450 000	450 000	468 000	468 000	487 500	487 500	487 500	487 500	546 000	546 000
84.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150 000	150 000	262 500	262 500	200 000	200 000	252 000	252 000	262 500	262 500	262 500	262 500	294 000	294 000
85	Reparacion y mantenimiento de chimeneas	Unidad	EVENTO	1	637 500	637 500	637 500	637 500	680 000	680 000	612 000	612 000	748 000	748 000	637 500	637 500	714 000	714 000
86	Construcción de empedrado (Provisión y colocación de piedra ill para empedrado)	Metros cu	EVENTO	1								0						
86.1	Piedras prismaticas o poliedricas de tamaño 0,15x0,15 como minimo a 0,25x0,25 como maximo, sobre base de asiento y relleno posterior, con compactacion del mismo, con su correspondiente perimetro de protección de hormigón.	Metros cu	UNIDAD	1	67 500	67 500	67 500	67 500	72 000	72 000	64 800	64 800	85 500	85 500	90 000	90 000	75 600	75 600
86.2	Mano de obra	Metros cu	UNIDAD	1	25 000	25 000	31 500	31 500	29 500	29 500	30 240	30 240	39 900	39 900	42 000	42 000	35 280	35 280
87	Mantenimiento y reparacion de Tanques. (Automatizacion del sistema de carga de tanque superior e inferior)	Unidad	EVENTO	1								0						
87.1	Mantenimiento y/o reparación del panel de automatizacion de las bombas hidraulicas, reemplazo de componentes dañados, colocacion de flotadores conectados al panel para carga y descarga automática de los tanques	Unidad	EVENTO	1	685 000	685 000	590 000	590 000	945 000	945 000	849 600	849 600	826 000	826 000	885 000	885 000	991 200	991 200
87.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	465 000	465 000	465 000	465 000	400 000	400 000	446 400	446 400	434 000	434 000	465 000	465 000	520 800	520 800
88	Fumigación de local (Fumigación integral contra termitas, ratas y hormigas)	Unidad	EVENTO	1								0						
88.1	Fumigación con veneno para hormigas, de forma integral y continua hasta su eliminacion, así como para las termitas y ratas.	Unidad	EVENTO	1	1 800 000	1 800 000	1 500 000	1 500 000	3 900 000	3 900 000	4 680 000	4 680 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	5 460 000	5 460 000
89	Extractor de aire . (Provisión y colocación de extractores rotativos)	Unidad	EVENTO	1								0						
89.1	Perforación de las chapas existentes, colocacion del artefacto, cubriendo cualquier tipo de goteras que pudiera ocasionar.	Unidad	EVENTO	1	637 500	637 500	637 500	637 500	680 000	680 000	612 000	612 000	637 500	637 500	637 500	637 500	714 000	714 000
89.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	262 500	262 500	262 500	262 500	230 000	230 000	252 000	252 000	262 500	262 500	262 500	262 500	294 000	294 000
90	Extractor de aire (Provisión y colocación de extractores de aire para baños)	Unidad	EVENTO	1								0						
90.1	Perforación de las paredes ceramicas existentes, colocacion del aparato, incluyendo conexión electrica correspondiente, revoque perimetral, lijado, endulzo y pintura de base final.	Unidad	EVENTO	1	360 000	360 000	360 000	360 000	385 000	385 000	345 600	345 600	360 000	360 000	360 000	360 000	403 200	403 200
90.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	156 000	156 000	156 000	156 000	145 000	145 000	149 760	149 760	156 000	156 000	156 000	156 000	174 720	174 720
91	Restauración y/o reparación de edificios. (Relleno de juntas de dilatación estructural)	Metro lin	EVENTO	1								0						
91.1	Limpieza del los espacios donde ira la aislacion, colocacion del material de relleno en base a espuma de polietileno con celda cerrada de baja densidad y extruida en forma cilíndrica. Colocar cierre superior con planchas de aluminio o similar.	Metro lin	EVENTO	1	127 500	127 500	127 500	127 500	136 000	136 000	122 400	122 400	181 500	181 500	127 500	127 500	142 800	142 800
91.2	Mano de obra	Metro lin	EVENTO	1	60 000	60 000	60 000	60 000	57 500	57 500	57 600	57 600	76 000	76 000	60 000	60 000	67 200	67 200
92	Construcción de pasarela de inspección. (Construcción de pasarela de malla rígida para acceso tanque)	Metro lin	EVENTO	1								0						
92.1	Construcción y puesta en obra de pasarela con base de estructura metalica de sección cuadrangular, la malla debe ser rígida, debe contar con pasamanos simple hacia un lado a 0,90 de altura, la misma debe estar protegida con pintura antioxido y pintura final.	Metro lin	UNIDAD	1	600 000	600 000	600 000	600 000	535 000	535 000	576 000	576 000	760 000	760 000	750 000	750 000	672 000	672 000
92.2	Mano de obra	Metro lin	UNIDAD	1	200 000	200 000	300 000	300 000	280 000	280 000	288 000	288 000	380 000	380 000	350 000	350 000	336 000	336 000
93	Servicio de retiro de escombro	Metros cu	EVENTO	1								0						
93.1	Carga y retiro de escombros existentes	Metros cu	UNIDAD	1	250 000	250 000	582 500	582 500	600 000	600 000	540 000	540 000	660 000	660 000	650 000	650 000	630 000	630 000
94	Desmonte de terreno	Metros cu	EVENTO	1								0						
94.1	Desmonte de terreno con retroexcavadora	Metros cu	EVENTO	1	206 000	206 000	141 000	141 000	150 000	150 000	135 360	135 360	159 800	159 800	141 000	141 000	157 920	157 920
95	Construccion de cordon. (Provisión y colocación de cordones de vereda)	Metro lin	EVENTO	1								0						
95.1	Proveer y colocar los cordones de vereda para delimitacion de darsenas de estacionamiento, según planos. Debe ser colocado con argamasa de dosif: 1,3 (mortero fuerte), deben estar aplomados y alineados correctamente.	Metro lin	EVENTO	1	130 000	130 000	96 000	96 000	100 000	100 000	92 160	92 160	121 600	121 600	128 000	128 000	107 520	107 520
95.2	Mano de obra	Metro lin	EVENTO	1	45 000	45 000	45 000	45 000	42 000	42 000	43 200	43 200	57 000	57 000	60 000	60 000	50 400	50 400
96	Construcción de empedrado. Provisión y colocación de empedrado)	Metros cu	EVENTO	1								0						
96.1	Provision y colocacion de empedrado. Piedras prismaticas o poliedricas de tamaño 0,15x0,15 como mínimo a 0,25x0,25 como maximo, sobre base de asiento y relleno posterior, con compactación del mismo.	Metros cu	EVENTO	1	67 500	67 500	63 750	63 750	68 000	68 000	61 200	61 200	80 750	80 750	90 000	90 000	71 400	71 400
96.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	25 000	25 000	30 000	30 000	28 500	28 500	28 000	28 000	38 000	38 000	44 000	44 000	33 600	33 600
97	Servicio de tubos de desagüe y baisentos. (Provisión y colocación de tubos de desagüe pluvial)	Metro lin	EVENTO	1								0						
97.1	Provision y colocacion de tubos cilindricos de hormigon, con capacidad de resistencia para camiones de 20 toneladas, con su correspondiente relleno superior y baranda de protección lateral	Metro lin	EVENTO	1	1 138 500	1 138 500	758 000	758 000	1 220 000	1 220 000	1 092 960	1 092 960	1 442 100	1 442 100	850 000	850 000	1 275 120	1 275 120
97.2	Mano de obra	Metro lin	EVENTO	1	200 000	200 000	502 500	502 500	480 000	480 000	482 400	482 400	636 500	636 500	503 000	503 000	562 800	562 800
98	Servicio de poda (Poda de árboles de gran porte)	Unidad	EVENTO	1								0						
98.1	Poda de copas de arboles en zonas de contacto con las lineas de distribución eléctrica	Unidad	EVENTO	1	1 200 000	1 200 000	1 000 000	1 000 000	2 100 000	2 100 000	2 160 000	2 160 000	1 900 000	1 900 000	1 800 000	1 800 000	2 520 000	2 520 000
99	Construcción/Colocación de techo/tinglado . (Provisión y colocación de cielo raso de PVC)	Metros cu	EVENTO	1								0						
99.1	Provisión y puesta en obra de cielo raso de PVC, color blanco, con su correspondiente fijacion al cerramiento superior, iluminacion embutida de tubos fluorescentes con rejillas dispersoras	Metros cuadrados	EVENTO	1	90 000	90 000	157 500	157 500	145 000	145 000	151 200	151 200	199 500	199 500	200 000	200 000	176 400	176 400
99.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	50 000	50 000	72 750	72 750	60 000	60 000	69 840	69 840	92 150	92 150	90 000	90 000	81 480	81 480
100	Mampostería	Metros cu	EVENTO	1								0						
100.1	Mampostería de nivelación de 0,30 m con ladrillo común	Metros cuadrado	EVENTO	1	165 000	165 000	165 000	165 000	150 000	150 000	158 400	158 400	209 000	209 000	220 000	220 000	184 800	184 800
100.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	69 750	69 750	69 750	69 750	65 000	65 000	66 960	66 960	88 350	88 350	93 000	93 000	78 120	78 120
101	Mampostería	Metros cu	EVENTO	1								0						
101.1	Mampostería de elevación de 0,30 m con ladrillo común	Metros cuadrado	EVENTO	1	165 000	165 000	178 250	178 250	150 000	150 000	169 200	169 200	223 250	223 250	235 000	235 000	197 400	197 400
101.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	69 750	69 750	86 250	86 250	65 000	65 000	82 800	82 800	109 250	109 250	115 000	115 000	96 600	96 600
102	Mampostería	Metros cu	EVENTO	1								0						
102.1	Mampostería de elevación de 0,15 m con ladrillo común	Metros cuadrado	EVENTO	1	90 000	90 000	96 000	96 000	88 000	88 000	92 160	92 160	121 600	121 600	128 000	128 000	107 520	107 520
102.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	45 000	45 000	45 000	45 000	38 000	38 000	43 200	43 200	57 000	57 000	60 000	60 000	50 400	50 400
103	Mampostería	Metros cu	EVENTO	1								0						
103.1	Mampostería de elevación de 0,15 m con ladrillo común terminación visto	cuadrados	EVENTO	1	112 500	112 500	112 500	112 500	95 000	95 000	108 000	108 000	142 500	142 500	150 000	150 000	126 000	126 000
103.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	51 750	51 750	51 750	51 750	45 000	45 000	49 680	49 680	65 550	65 550	69 000	69 000	57 960	57 960
104	Mampostería	Metros cu	EVENTO	1								0						
104.1	Mampostería de elevación de 0,15 m con ladrillo hueco	Metros cuadrado	EVENTO	1	82 500	82 500	82 500	82 500	75 000	75 000	79 200	79 200	104 500	104 500	110 000	110 000	92 400	92 400
104.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	39 750	39 750	39 750	39 750	35 000	35 000	38 160	38 160	50 350	50 350	53 000	53 000	44 520	44 520
105	Mampostería	Metros cu	EVENTO	1								0						
105.1	Mampostería de elevación de 0,15 m con ladrillo laminado	Metros cuadrado	EVENTO	1	135 000	135 000	135 000	135 000	120 000	120 000	129 600	129 600	171 000	171 000	150 000	150 000	151 200	151 200
105.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	62 250	62 250	62 250	62 250	50 000	50 000	59 760	59 760	78 850	78 850	70 000	70 000	69 720	69 720
106	Mampostería	Metros cu	EVENTO	1								0						

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	AYALA PERDOMO INGENIERIA de Victor		D Y D ARQUITECTURA Y		S.P.E INGENIERIA de Adri Escobar		VIS S.R.L.		TES INGENIERIA de Diego J. Rodriguez		Diego Szklarklervicz Kaller		AGFI CONSTRUCCIONES	
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
106.1	Mampostería de elevación de 0,15 m con ladrillo prensado	Metros cuadrado	EVENTO	1	118 250	118 250	118 250	118 250	100 000	100 000	111 600	111 600	147 250	147 250	145 000	145 000	130 200	130 200
106.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	52 500	52 500	52 500	52 500	45 000	45 000	50 400	50 400	66 500	66 500	70 000	70 000	58 800	58 800
107	Revoques (Revoque de losa)	Metros cu	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
107.1	Revoque de losa de Hormigón Armado	Metros cuadrado	EVENTO	1	44 250	44 250	67 850	67 850	40 000	40 000	42 480	42 480	56 050	56 050	59 000	59 000	49 560	49 560
107.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	26 250	26 250	26 250	26 250	25 000	25 000	25 200	25 200	33 250	33 250	35 000	35 000	29 400	29 400
108	Revoques (Revoque de pilares y vigas)	Metro lin	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
108.1	Revoque de pilares y vigas de Hormigón Armado	Metros lineal	EVENTO	1	58 500	58 500	89 700	89 700	55 000	55 000	58 160	58 160	74 100	74 100	70 000	70 000	65 520	65 520
108.2	Mano de obra	Metro lin	EVENTO	1	26 250	26 250	26 250	26 250	25 000	25 000	25 200	25 200	33 250	33 250	30 000	30 000	29 400	29 400
109	Cimiento	Metros cu	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
109.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	EVENTO	1	291 750	291 750	291 750	291 750	300 000	300 000	280 080	280 080	346 210	346 210	340 000	340 000	326 760	326 760
109.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	135 000	135 000	135 000	135 000	125 000	125 000	129 600	129 600	160 200	160 200	160 000	160 000	151 200	151 200
110	Colocación de hormigón armado (Provisión y colocación de zapatas)	Metros cu	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
110.1	Provisión y colocación de Zapatas de Hormigón Armado	Metros cúbicos	EVENTO	1	1 410 000	1 410 000	940 000	940 000	1 460 000	1 460 000	1 353 600	1 353 600	1 598 000	1 598 000	1 700 000	1 700 000	1 579 200	1 579 200
110.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	350 000	350 000	690 000	690 000	665 000	665 000	602 400	602 400	782 000	782 000	800 000	800 000	772 800	772 800
111	Colocación de hormigón armado (Provisión y colocación de vigas y pilares)	Metros cu	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
111.1	Provisión y colocación de vigas y pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	EVENTO	1	1 650 000	1 650 000	1 100 000	1 100 000	1 700 000	1 700 000	1 584 000	1 584 000	1 870 000	1 870 000	1 900 000	1 900 000	1 848 000	1 848 000
111.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	420 000	420 000	500 000	500 000	670 000	670 000	720 000	720 000	850 000	850 000	900 000	900 000	840 000	840 000
112	Colocación de hormigón armado (Provisión y colocación de losa)	Metros cu	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
112.1	Provisión y colocación de Losa de Hormigón Armado	Metros cúbicos	EVENTO	1	1 650 000	1 650 000	1 100 000	1 100 000	1 700 000	1 700 000	1 584 000	1 584 000	1 870 000	1 870 000	1 900 000	1 900 000	1 848 000	1 848 000
112.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	420 000	420 000	500 000	500 000	670 000	670 000	720 000	720 000	850 000	850 000	900 000	900 000	840 000	840 000
113	Servicio de pintura	Metros cu	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
113.1	Pintura látex acrílica sin enduido	Metros cuadrado	EVENTO	1	28 000	28 000	32 200	32 200	22 000	22 000	19 000	19 000	31 920	31 920	30 000	30 000	23 520	23 520
113.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	16 000	16 000	12 000	12 000	11 500	11 500	11 000	11 000	18 240	18 240	17 500	17 500	13 440	13 440
114	Servicio de pintura	Metros cu	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
114.1	Pintura látex acrílica con enduido	Metros cuadrado	EVENTO	1	40 000	40 000	46 000	46 000	32 000	32 000	27 000	27 000	45 680	45 680	44 000	44 000	33 600	33 600
114.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	20 000	20 000	15 000	15 000	14 000	14 000	14 000	14 000	22 800	22 800	22 000	22 000	16 800	16 800
115	Servicio de pintura	Metros cu	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
115.1	Pintura tipo texturado	Metros cuadrado	EVENTO	1	57 750	57 750	88 550	88 550	60 000	60 000	50 000	50 000	87 780	87 780	84 000	84 000	64 680	64 680
115.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	31 500	31 500	31 500	31 500	30 000	30 000	22 000	22 000	47 880	47 880	46 000	46 000	35 280	35 280
116	Servicio de pintura	Metros cu	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
116.1	Pintura sintética	Metros cuadrado	EVENTO	1	31 000	31 000	35 650	35 650	24 000	24 000	21 000	21 000	35 340	35 340	34 000	34 000	26 040	26 040
116.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	16 000	16 000	12 000	12 000	11 200	11 200	10 000	10 000	18 240	18 240	17 500	17 500	13 440	13 440
117	Servicio de pintura	Metros cu	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
117.1	Pintura De techo con barniz	Metros cuadrado	EVENTO	1	29 000	29 000	33 350	33 350	23 000	23 000	20 000	20 000	33 060	33 060	31 500	31 500	24 360	24 360
117.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	15 000	15 000	11 250	11 250	10 800	10 800	9 500	9 500	17 100	17 100	17 500	17 500	12 600	12 600
118	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
118.1	Remoción y cambio de artefacto sanitario: inodoro, lavatorio.	Unidad	EVENTO	1	390 000	390 000	390 000	390 000	415 000	415 000	374 400	374 400	442 000	442 000	450 000	450 000	436 800	436 800
118.2	Mano de obra	Yardas	EVENTO	1	100 000	100 000	172 500	172 500	170 000	170 000	165 600	165 600	253 000	253 000	200 000	200 000	193 200	193 200
119	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
119.1	Demolición o remoción de artefctos sanitario (inodoro, mingitorio, lavatorio)	Unidad	EVENTO	1	33 750	33 750	33 750	33 750	35 000	35 000	32 400	32 400	38 250	38 250	49 000	49 000	37 800	37 800
119.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18 750	18 750	18 750	18 750	18 000	18 000	18 000	18 000	21 250	21 250	27 500	27 500	21 000	21 000
120	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
120.1	Provision e instalación de inodoro para cisterna alta	Unidad	EVENTO	1	240 000	240 000	240 000	240 000	255 000	255 000	230 000	230 000	272 000	272 000	300 000	300 000	268 800	268 800
120.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100 000	100 000	135 000	135 000	130 000	130 000	129 600	129 600	153 000	153 000	150 000	150 000	151 200	151 200
121	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
121.1	Provision e instalación de lava manos	Unidad	EVENTO	1	337 500	337 500	337 500	337 500	320 000	320 000	324 000	324 000	396 000	396 000	350 000	350 000	378 000	378 000
121.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100 000	100 000	150 000	150 000	100 000	100 000	144 000	144 000	176 000	176 000	150 000	150 000	168 000	168 000
122	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
122.1	Provision e instalación de mingitorio	Unidad	EVENTO	1	442 500	442 500	442 500	442 500	472 000	472 000	424 800	424 800	501 500	501 500	500 000	500 000	495 600	495 600
122.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100 000	100 000	195 000	195 000	150 000	150 000	187 200	187 200	221 000	221 000	230 000	230 000	218 400	218 400
123	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
123.1	Provision e instalación de tapa de inodoro acolchada	Unidad	EVENTO	1	75 000	75 000	75 000	75 000	80 000	80 000	72 000	72 000	85 000	85 000	90 000	90 000	84 000	84 000
123.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25 000	25 000	37 500	37 500	35 000	35 000	36 000	36 000	42 500	42 500	45 000	45 000	42 000	42 000
124	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
124.1	Provision e instalación de cisterna alta	Unidad	EVENTO	1	75 000	75 000	75 000	75 000	80 000	80 000	72 000	72 000	85 000	85 000	90 000	90 000	84 000	84 000
124.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	25 000	25 000	37 500	37 500	35 000	35 000	36 000	36 000	42 500	42 500	45 000	45 000	42 000	42 000
125	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
125.1	Provision e instalación de manguera flexible	Unidad	EVENTO	1	30 000	30 000	30 000	30 000	32 000	32 000	28 800	28 800	34 000	34 000	40 000	40 000	33 600	33 600
125.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15 000	15 000	15 000	15 000	12 000	12 000	14 400	14 400	17 000	17 000	20 000	20 000	16 800	16 800
126	Instalacion y/o reparación de espejos para pared	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
126.1	Retiro de espejos dañados, puesta de las nuevas laminas, con terminacion de marcos sencillos, sujeto con adhesivo de alta resistencia, reforzado con ganchos inferiores y superiores. Medida 0,50x0,70m	Unidad	EVENTO	1	200 000	200 000	150 000	150 000	155 000	155 000	144 000	144 000	150 000	150 000	200 000	200 000	168 000	168 000
126.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	66 750	66 750	66 750	66 750	63 500	63 500	64 080	64 080	66 750	66 750	89 000	89 000	74 760	74 760
127	Remodelacion /Readecuacion de edificio . (Provision y colocacion de piedras trituradas de IV)	Metros cu	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
127.1	Provision de piedras trituradas IV, colocacion de las mismas en el predio, con un espesor adecuado y uniforme.	Metros cúbicos	EVENTO	1	300 000	300 000	300 000	300 000	200 000	200 000	288 000	288 000	340 000	340 000	400 000	400 000	336 000	336 000
127.2	Mano de obra	Milligramo	EVENTO	1	100 000	100 000	133 500	133 500	100 000	100 000	128 160	128 160	195 800	195 800	170 000	170 000	149 520	149 520
128	Remodelacion /Readecuacion de edificio . (Provision y colocacion de arena gorda para relleno)	Metros cu	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
128.1	Provision y colocacion de arena gorda en terreno según zonificacion señalada	Metros cúbicos	EVENTO	1	127 500	127 500	127 500	127 500	80 000	80 000	122 400	122 400	144 500	144 500	150 000	150 000	142 800	142 800
128.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	63 000	63 000	83 000	83 000	55 000	55 000	60 480	60 480	71 400	71 400	70 000	70 000	70 560	70 560
129	Provisión y colocación de malla media sombra	Metros cu	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
129.1	Cambio, provision y colocacion de tela tipo media sombra.	cuadrados	EVENTO	1	40 000	40 000	90 000	90 000	90 000	90 000	86 400	86 400	132 000	132 000	110 000	110 000	100 800	100 800
129.2	Mano de obra	Metros cu	EVENTO	1	20 000	20 000	41 250	41 250	38 000	38 000	39 600	39 600	60 500	60 500	50 000	50 000	46 200	46 200
130	Plataforma de estructura metalica . (Provisión y colocación de base de perfilería metálica)	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
130.1	Provisión y montaje en obra de base de perfilería metalica con malla rígida y baranda de proteccion lateral. Medidas: 0,80x0,80m altura de baranda: 0,60. Brazo de fijacion a la estructura: 1,00 m.	Unidad	EVENTO	1	600 000	600 000	500 000	500 000	750 000	750 000	720 000	720 000	890 000	890 000	900 000	900 000	840 000	840 000
130.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200 000	200 000	375 000	375 000	300 000	300 000	360 000	360 000	445 000	445 000	450 000	450 000	420 000	420 000
131	Alquiler de tamion grua	Hora	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
131.1	Alquiler de grua con capacidad de montaje y transporte de transformadores sereos así como equipos generadores a nivel	Hora	EVENTO	1	562 500	562 500	562 500	562 500	300 000	300 000	540 000	540 000	667 500	667 500	562 500	562 500	630 000	630 000
132	Letreros de plastico (Provisión y colocación de señaletica interior)	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
132.1	"Aplicación de cartelería interior: Directorios Generales, Directorios de pisos, Rótulos dependencias y áreas, Seguridad y Prevención de Riesgos, Baños, Bloques.	Unidad	EVENTO	1	120 000	120 000	120 000	120 000	128 000	128 000	115 200	115 200	120 000	120 000	160 000	160 000	134 400	134 400
132.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50 000	50 000	67 500	67 500	63 500	63 500	64 800	64 800	67 500	67 500	90 000	90 000	75 600	75 600
133	Letreros de plástico. (Provision y colocacion de señaletica interior)	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
133.1	Aplicación de cartelería interior: Directorios Generales, Directorios de pisos, Rótulos dependencias y áreas, Seguridad y Prevención de Riesgos, Baños, Bloques. Material para cartelería interior: *Acrílico de 4 mm. Dimensiones: *Señaléticas de convivencia/ Señaléticas sobre estacionamientos:	Unidad	EVENTO	1	225 000	225 000	225 000	225 000	240 000	240 000	216 000	216 000	264 000	264 000	280 000	280 000	252 000	252 000
133.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50 000	50 000	112 500	112 500	95 000	95 000	108 000	108 000	132 000	132 000	145 000	145 000	126 000	126 000
134	Letreros de plástico. Provisión y colocación de señalética interior)	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
134.1	Aplicación de cartelería interior: Directorios Generales, Directorios de pisos, Rótulos dependencias y áreas, Seguridad y Prevención de Riesgos, Baños, Bloques. Material para cartelería interior: *Acrílico de 4 mm. Dimensiones: *Señaléticas de áreas: 400 x 120 mm	Unidad	EVENTO	1	198 750	198 750	198 750	198 750	212 000	212 000	190 800	190 800	233 200	233 200	230 000	230 000	222 600	222 600
134.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50 000	50 000	101 250	101 250	93 000	93 000	97 200	97 200	118 800	118 800	125 000	125 000	113 400	113 400
135	Letreros de metal. (Provisión y colocación de señalética exterior)	Unidad	EVENTO	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
135.1	Aplicación de cartelería exterior: Entradas/Salidas e estacionamientos. Material para cartelería exterior: Opciones de materiales: *Acero Galvanizado. *Aluminio. *Acero inoxidable.	Unidad	EVENTO	1	1 500 000	1 500 000	1 200 000	1 200 000	2 400 000	2 400 000	2 160 000	2 160 000	1 950 000	1 950 000	1 800 000	1 800 000	2 520 000	2 520 000
135.2	Mano de obra	Unidad		1	500 000	500 000	550 000	550 000	800 000	800 000	990 000	990 000	935 000	935 000	1 031 250	1 031 250	1 155 000	1 155 000
	TOTAL					69 786 791		69 205 750		70 204 400		70 324 940		87 108 119		91 817 556		92 312 848

Elaborado por: Gloria Gamarra

Della Abreu
Unidad Operativa de Contrataciones